

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international(43) Date de la publication internationale  
19 février 2004 (19.02.2004)

PCT

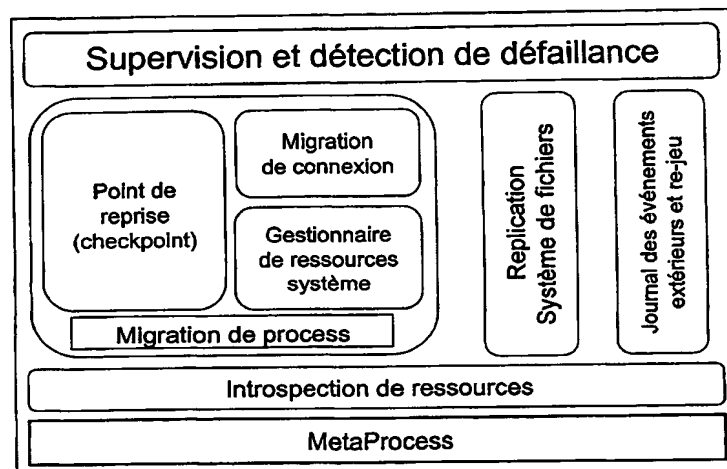
(10) Numéro de publication internationale  
WO 2004/015513 A2

- (51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **G06F**
- (21) Numéro de la demande internationale : **PCT/FR2003/002372**
- (22) Date de dépôt international : 28 juillet 2003 (28.07.2003)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :  
02/09856 2 août 2002 (02.08.2002) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
**MEIOSYS [FR/FR]**; Centre Industriel d'Innovation de  
Basso Cambo, 42, avenue du Général de Crouette, F-31100  
Toulouse (FR).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **VERTES, Marc [FR/FR]**; 57, rue de Terris, F-31830 Plaisance du Touch (FR). **DUFOUR, Laurent [FR/FR]**; 3, impasse des Noisetiers, F-31830 Plaisance du Touch (FR).
- (74) Mandataires : **ALLANO, Sylvain** etc.; Pontet Allano & Associés S.E.L.A.R.L., 25, rue Jean-Rostand, Parc Club Orsay Université, F-91893 Orsay Cédex (FR).
- (81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: MIGRATION METHOD FOR SOFTWARE APPLICATION IN A MULTI-COMPUTING ARCHITECTURE, METHOD FOR CARRYING OUT FUNCTIONAL CONTINUITY IMPLEMENTING SAID MIGRATION METHOD AND MULTI-COMPUTING SYSTEM PROVIDED THEREWITH

(54) Titre : PROCEDE DE MIGRATION D'UNE APPLICATION LOGICIELLE DANS UNE ARCHITECTURE MULTI-ORDINATEURS, PROCEDE POUR REALISER UNE CONTINUITE DE FONCTIONNEMENT METTANT EN ŒUVRE CE PROCEDE DE MIGRATION, ET SYSTEME MULTI-ORDINATEURS AINSI EQUIPE



(57) Abstract: The inventive method for carrying out a connection migration in a multicomputing architecture (cluster), from a first node which is called a primary node or operational node, comprising a first computer of said cluster on which an initial software application is run, towards at least one secondary node comprising an other computer of said cluster. Said method implements a virtual network address which is carried by the first computer and transferred to the other computer, the virtual network address being embodied in the form of a dialogue link between the cluster and client computers connected thereto and associated with the software application. The associated connections can, for example be associated with a software application which is replicated in another computer in such a way that the initial application service is switched to the replica thereof.

[Suite sur la page suivante]